BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada zaman sekarang sistem informasi sangat berperan penting bagi kemajuan sebuah perusahaan/instansi. Dengan adanya sistem informasi yang baik, sebuah instansi/perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan sehingga antara instansi/perusahaan dapat bersaing dengan baik. Banyak hal positif yang bisa didapatkan oleh sebuah instansi jika memiliki sistem informasi yang baik. Pemanfaatan komputer sebagai alat bantu untuk bekerja, khususnya sebagai media yang dapat membantu proses sistem perpustakaan yang terus berkembang pesat.

SD Negeri 11 Lembang merupakan Sekolah Dasar Negeri yang beralamat di Jl. Grand Hotel Lembang, Kab. Bandung Barat. SD Negeri 11 Lembang memiliki ruang perpustakaan yang sering dikunjungi oleh siswa untuk meminjam atau mengembalikan buku. Dalam perpustakaan terdapat berbagai jenis buku, mulai dari buku pelajaran hingga buku cerita. Proses pendataan buku dilakukan oleh petugas perpustakaan pada sebuah dokumen yang telah disediakan. Dokumen yang digunakan untuk mendata buku di perpustakaan belum disertai dengan keterangan letak buku pada rak buku, sehingga apabila pada proses peminjaman buku yang dicari siswa tidak ada maka petugas perpustakaan akan mencari disetiap rak buku, dan tidak jarang buku yang dicari tetap tidak ditemukan. Hal ini menyebabkan

terhambatnya proses peminjaman bahkan pembatalan peminjaman, sehingga siswapun merasa kecewa karena buku yang dicari tidak ada.

Buku di perpustakaan bisa dipinjam oleh siswa secara kelompok ataupun perorangan, untuk peminjaman secara kelompok maka dalam kelompok tersebut diharuskan ada satu orang siswa sebagai penanggung jawab. Pada saat akan melakukan peminjaman buku, siswa diwajibkan terdaftar sebagai anggota perpustakaan. Apabila bila siswa tidak terdaftar maka siswa harus mendaftar sebagai anggota perpustaakan terlebih dahulu, akan tetapi proses pendaftaran keanggotaan masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan menulis data siswa di buku keanggotaan perpustakaan. Dengan cara konvensional tersebut sering terjadi masalah diantaranya, kesalahan penulisan data siswa dan pada saat akan melakukan peminjaman buku petugas perpustakaan harus mencari data siswa di buku keanggotaan, sehingga akan membutuhkan waktu yang lama dan terkadang data siswa tidak ditemukan Karena banyaknya data siswa di buku keanggotaan tersebut.

Proses peminjaman buku juga dilakuan secara konvensional, yaitu menulis pada buku peminjaman di perpustakaan. proses peminjaman buku yang dilakukan secara konvensional ini memiliki beberapa masalah diantaranya, kesalahan pencatatan tanggal peminjaman, kesalahan data siswa, dan seringkali siswa menulis nama bukan nama aslinya atau bukan nama siswa yang bersangkutan, akan tetapi menulis nama temannya sehingga data yang ada menjadi tidak akurat dan fiktif.

Lain halnya dengan proses pengembalian buku. Proses pengembalian buku dilakukan oleh petugas perpustakaan pada buku peminjaman. Petugas perpustakaan

akan melihat tanggal peminjaman pada buku peminjaman lalu menentukan lamanya peminjaman buku dan menulis tanggal pengembalian buku, jika siswa tersebut terlambat mengembalikan buku maka siswa akan dikenakan denda sebesar Rp. 5.00,- per hari. Dengan hanya melihat dan mencatat data pengembalian pada buku peminjaman rentan terjadinya kecurangan siswa yang bisa langsung menulis tanggal pengembalian pada saat peminjaman buku.

SD Negeri 11 Lembang merupakan Sekolah Dasar Negeri yang beralamat di Jl. Grand Hotel Lembang, Kab. Bandung Barat. SD Negeri 11 Lembang memiliki beberapa perangkat komputer yang terletak di beberapa ruangan sekolah sebagai media pendukung dalam proses belajar mengajar. Ruangan perpustakaanpun memiliki satu buah perangkat komputer yang digunakan untuk mengakses informasi buku terbaru dari internet. Dengan adanya perangkat komputer yang didukung dengan sistem informasi yang saat ini terus berkembang, permasalahan yang terjadi di perpustakaan harusnya dapat teratasi. Sistem informasi dapat memudahkan pihak perpustakaan dalam proses pendaftaran anggota baru perpustakaan, proses peminjaman dan pengembalian buku serta proses pembuatan laporan. Sehingga diharapkan tidak lagi ada kesalahan dalam memasukan data anggota baru, tidak lagi ada kesalahan dan kecurangan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SD NEGERI 11 LEMBANG**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah yang akan dibahas untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat diungkapkan adalah :

1. Proses pendataan buku masih dilakukan secara manual pada dokumen yang telah disediakan dan data pada dokumen belum disertai dengan keterangan letak buku pada rak, sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses pendataan dan buku yang akan dipinjam seringkali tidak ditemukan.
2. Proses pendaftaran anggota baru, peminjaman dan pengembalian buku masih dilakukan secara manual menggunakan kertas sehingga sering terjadinya kesalahan dan kecurangan dalam menulis data, dan proses yang dilalakukan secara manual membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran, serta peminjaman dan pengembalian buku.
2. Bagaimana perancangan dalam membangun sistem informasi sebagai media untuk proses pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran anggota perpustakaan, serta peminjaman dan pengembalian buku.

3. Bagaimana menguji sistem informasi sebagai media untuk proses pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran anggota perpustakaan, dan peminjaman serta pengembalian buku.
4. Bagaimana mengevaluasi dan menerapkan sistem informasi sebagai media untuk proses pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran anggota perpustakaan, serta peminjaman dan pengembalian buku.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam penelitian terdapat maksud dan tujuan dari penelitian itu sendiri, diantaranya sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi sebagai media untuk proses pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman dan pengembalian buku serta pendataan buku di perpustakaan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa masalah-masalah yang telah dirumuskan dan memberikan alternatif solusi pemecahan masalah dengan cara sebagai berikut :

1. Untuk membangun sistem pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran, serta peminjaman dan pengembalian buku.
2. Untuk merancang dan membangun sistem informasi sebagai media untuk proses pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran anggota perpustakaan, serta peminjaman dan pengembalian buku.

3. Untuk menguji sistem informasi sebagai media untuk proses pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran anggota perpustakaan, dan peminjaman serta pengembalian buku.
4. Untuk mengevaluasi dan menerapkan sistem informasi sebagai media untuk proses pendataan buku di perpustakaan, pendaftaran anggota perpustakaan, serta peminjaman dan pengembalian buku.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian terbagi menjadi dua bagian, diantaranya adalah sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

   Dapat memberikan informasi terbaru bagi pengembangan ilmu, terutama pada teknologi informasi dalam penerapan sistem informasi sebagai media untuk proses pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman dan pengembalian buku serta pendataan buku di perpustakaan.

b. Bagi Peneliti Lain

   Membantu peneliti lain yang ingin mengetahui sejauh mana penerapan sistem informasi perpustakaan. Selain itu dapat dijadikan bahan referensi untuk perbaikan atau pengembangan bagi peneliti lain yang akan meneliti masalah yang sama.

c. Bagi Penulis

   Dengan penelitian ini, penulis berharap untuk dapat lebih mengasah ilmu pemograman yang dimiliki dan dapat lebih mengerti cara menerapkan

sistem informasi perpustakaan yang efektif pada lembaga pendidikan di Indonesia.

1.4.2. Kegunaan Praktis

a. Bagi SD Negeri 11 Lembang

   Dapat memberikan informasi berupa metode pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman dan pengembalian buku serta pendataan buku di perpustakaan berbasis *web*.

b. Bagi Lembaga pendidikan

   Dapat dijadikan sebagai sumber pemikiran dan rekomendasi dalam upaya menerapkan suatu sistem informasi sebagai media pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman dan pengembalian buku serta pendataan buku di perpustakaan untuk memberi informasi bagi petugas perpustakaan dalam kegiatan di perpustakaan.

c. Bagi Petugas Perpustakaan

   Dapat membantu petugas perpustakaan untuk mempermudah melakukan pendaftaran aggota baru perpustakaan, peminjaman dan pengembalian buku serta pendataan data buku di perpustakaan.

d. Bagi Siswa

   Suatu cara yang dapat membantu dan mempermudah proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan.

1.5. Batasan Masalah

Agar masalah yang sedang penulis tinjau lebih terarah dan mencapai sasaran yang telah ditentukan, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Pembangunan sistem informasi perpustakaan ini hanya mencakup penginputan data, cetak laporan, transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang berada di SD Negeri 11 Lembang.
2. Laporan dibuat hanya untuk data buku.
3. Perpustakaan ini hanya diperuntukan bagi siswa SD Negeri 11 lembang.
4. Sistem ini tidak menyediakan pembelian atau penjualaan buku yang berada di perpustakaan.

1.6. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan pada di SD Negeri 11 Lembang yang beralamatkan di Jl. Grand Hotel Lembang, Kab. Bandung Barat.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan September tahun 2016 sampai dengan Januari 2017.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu																			
		September 2016				Oktober 2016				November 2016				Desember 2016				Januari 2017			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**Analisa kebutuhan:**																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
	- Dokumen																				
	- Studi Pustaka																				
2	**Desain Sistem:**																				

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian (Lanjutan)

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu																			
		Desember 2016				Januari 2017				November 2016				Desember 2016				Januari 2017			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	a. Analisis prosedur yang sedang berjalan																				
	b. Analisis proses bisnis																				
	c. Perancangan database																				
	d. Perancangan antarmuka																				
3	**Implementasi**																				
	a. Implementasi data																				
	b. Implementasi antarmuka																				
4	**Pengujian**																				
5	**Pemeliharaan**																				

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan laporan skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

   Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

   Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

3. BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

   Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

   Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

   Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.